

The background of the slide is a classical painting. It depicts a scene of conflict or a battle. In the foreground, a woman in a red and gold dress is shown in a state of distress or grief, looking towards the viewer. Behind her, several figures in armor are engaged in combat. One figure is being held or restrained by another. The scene is set in a dark, possibly indoor or tented environment, with a large, draped fabric visible in the upper right. The overall tone is dramatic and somber.

# ***Konfliktforschung II*** ***Herausforderungen und Lösungen*** ***gegenwärtiger Konflikte***

## **Woche 5: Ressourcen und Konflikte**

**Prof. Dr. Lars-Erik Cederman**

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Center for Comparative and International Studies (CIS)

Haldeneggsteig 4, D 49.2

[icederman@ethz.ch](mailto:icederman@ethz.ch)

[www.icr.ethz.ch](http://www.icr.ethz.ch)



# Agenda

- Ressourcenknappheit und Bürgerkrieg
  - Neomalthusische Ansätze
  - Forschungsergebnisse
  - Kritik
- Ressourcenreichtum und Bürgerkrieg
  - Ressourcenfluch
  - Konfliktmechanismen
  - Forschungsergebnisse
  - Kritik
  - Die Rolle der Grievances
- Beispiel: Aceh

# Ressourcenknappheit

- „It is time to understand ‚the environment’ for what it is: the national-security issue of the early twenty-first century ... surging populations, spreading disease, deforestation and soil erosion, water depletion, air pollution, and, possibly, rising sea levels ... will be the core foreign-policy challenge from which most others will ultimately emanate.“



Photo by Maryna Marston

Robert D. Kaplan  
*The Coming  
Anarchy (1994)*

# Friedensnobelpreise



Wangari Muta Maathai 2004



Al Gore 2007

# Malthusianismus

- Lebensmittelsproduktion kann nicht ungezügelter Bevölkerungswachstum aufholen
- → Hunger
- Lösung: Bevölkerungsbegrenzung

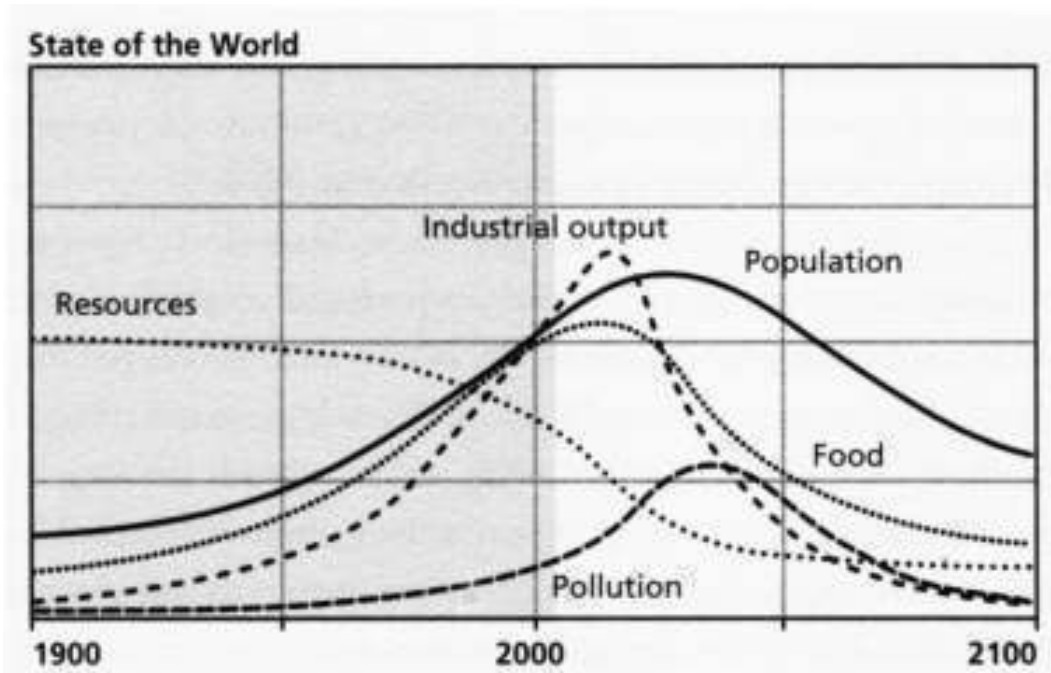


Thomas Malthus  
1766-1834



# Neomalthusianismus

- “Limits to Growth” und der Club of Rome.



# Neomalthusische Konflikttheorie

- **Thomas Homer-Dixon:**
- Begrenzter Zugang zu erneuerbaren Ressourcen → Frustration → Bürgerkrieg
- Mangel in Bezug auf Nachfrage, Angebot und Struktur führen zu:
  - „Ressourcentraub“
  - „ökologische Marginalisierung“



Balsillie School of  
International Affairs  
in Waterloo, Ontario

# Forschungsergebnisse

- Fallstudien, z. B. Kahl (2008), Bächler (1999)
- Statistik: Hauge & Ellingsen (*JPR* 1998)
- Burke et al. 2009.  
„Warming increases the risk of civil war in Africa“. *PNAS*.



Günther Bächler.  
1999. *Violence Through Environmental Degradation*



Colin H. Kahl.  
2008. *States, Scarcity and Civil Strife in the Developing World*



# Kritik der “Füllhornoptimisten”



Bjørn Lomborg.  
2001. *The  
Skeptical  
Environmentalist.*



Nils Petter  
Gleditsch. 1998.  
*JPR.*



Halvard Buhaug.  
2010. *PNAS.*

# Ressourcenreichtum

- Negative Folgen des Ressourcenfluches
  - Begrenztes Wachstum
  - Schlechtes Regieren
  - Ausbleibende Demokratisierung
  - Konflikt

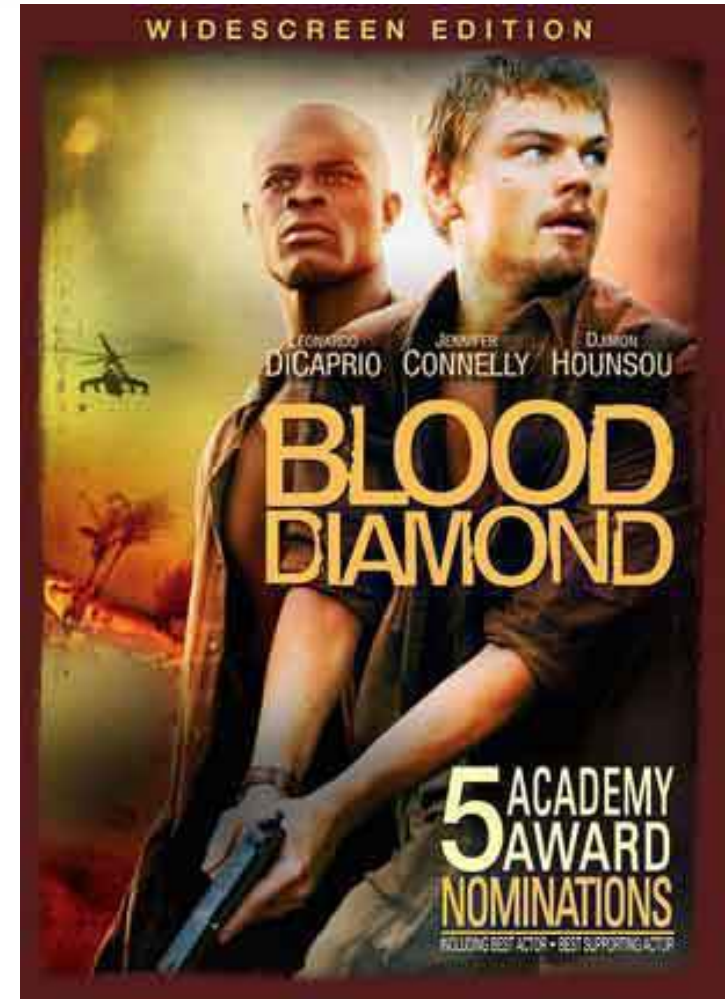


# Politökonomische Erklärungen I

- Individualistische Erklärungen:
  - Profitmöglichkeiten (Edelsteine, Exporteinkommen...)
  - Rebellenfinanzierung



Collier & Hoeffler 1998



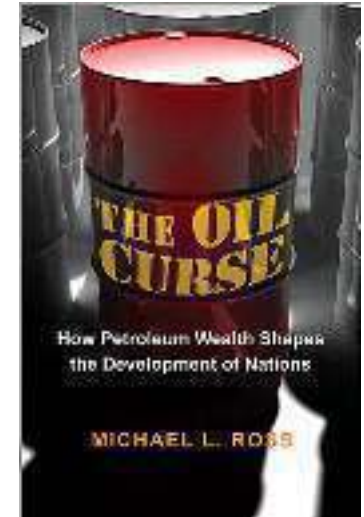


# Politökonomische Erklärungen II

- Regionale Erklärungen
  - „Sezessionslotterie“



Michael Ross, UCLA



# Politökonomische Erklärungen III

- Staatsbezogene Erklärungen
  - „rentier state“
  - Schlechtes Regieren
  - Staats-Schwäche



*James Fearon*



*David Laitin*

# Empirische Ergebnisse

- Individualistische Schule:
  - Operationalisierung? Proxies? Politik?
- Regionale Schule:
  - Die Rolle von Ethnizität und Grievances?  
Neutrale Verteilung durch den Staat?  
Mobilisierung?
- Staatszentrierte Schule:
  - Desaggregierte Analyse? Proxies?  
Grievances?



# Forschungsfront

- Endogenität?
  - Cotet & Tsui (2013) endogenisieren Ölfunde
  - „omitted variables“
  - „reverse causality“
- Grievances?
  - Politische Repräsentation
  - Verteilungsfragen
  - Internet Kolonialismus
  - „Brüder des Bodens“

# Beispiel: Aceh

- Bis etwa 1900 unabhängig
- Widerstand gegen die Holländer
- Provinz von Indonesien seit 1949
- 4.5 Millionen Einwohner
- 1971 Öl und Gas entdeckt



# Separatismus in Aceh

- Darul Islam Aufstand, 50er Jahre
- Gerakan Aceh Merdeka (GAM)
- Grievances:
  - Unterbrochene Autonomie
  - Ressourcenverteilung
  - Externalitäten von Ölförderung
  - „Brüder des Bodens“



Daud Beureueh



Hasan di Tiro



# Aufstand und Bürgerkrieg

- Erster Aufstand in den 70er Jahren
- Bürgerkrieg 1990-2005 mit 33'000 Toten
- Brutale Aufstandsbekämpfung
- Friede nach dem Tsunami 2005



# Fazit

- Politische Kontrolle und Repräsentation
- Öl → Ressourcenverteilung
- Staatliche Ausbeutung
- Politische und ökonomische Grievances
- Politökonomische Ansätze:
  - Individualistische Schule: Wenig Belege
  - Sezessionslotterie: Langer Mobilisierungsprozess vor dem Ölfund
  - Rentier State: Staatsschwäche hat wenig mit Öl zu tun; regionaler Effekt